

Cravação e perfuração de estacas - JSA - B

pt-BR · Falhas técnicas

Obra: | Identificação: | Área:

Visto	Supervisor	Revisor técnico	Autoridade de liberação

1. Dados do trabalho e assinaturas

Data e hora		Local		Avaliador		Responsável	
Assinaturas da equipe							

2. Condições e pontos de parada

Etapa	Hora	Local	Ambiente e medições	Item e condição	Controles	Equipamentos	Autorização e assinatura
HP-0 Início							
HP-1 Preparar base							
HP-2 Conferir máquina							
HP-3 Perfurar CFA							
HP-4 Cravar estaca							

Preencher após verificação real; reavaliar após mudanças, falhas ou troca de turno.

3. Avaliação APR/JSA

Etapa	Perigos e efeitos	Causas de falha	Medidas de controle	Verificação no local	P	S	R	A
1. Preparar base	1. Afundamento de esteira 2. Queda da torre 3. Ruptura junto à borda	1. Apoio sem projeto 2. Montagem improvisada 3. Vazio ou vala oculta	1. Distribuir conforme projeto 2. Montar conforme manual 3. Respeitar bordas previstas	1. Cargas e geometria 2. Inspeção após chuva 3. Aceitação da montagem				
2. Conferir máquina	1. Queda de componentes 2. Arraste na rotação 3. Falha do freio	1. Cabo danificado 2. Acesso à parte móvel 3. Defeito não resolvido	1. Testar funções previstas 2. Manter proteções 3. Isolar antes de intervir	1. Registro de inspeção 2. Proteções e paradas 3. Defeitos corrigidos				
3. Lçar estaca	1. Esmagamento na guia 2. Balanço da carga 3. Sobrecarga da máquina	1. Mão na convergência 2. Guia em área perigosa 3. Peso ou raio desconhecido	1. Manter corpo fora 2. Guiar conforme plano 3. Verificar carga e raio	1. Capacidade de acessórios 2. Comunicação do sinaleiro 3. Ponto de recebimento				
4. Perfurar CFA	1. Projeção de solo 2. Queda no furo 3. Dano em rede oculta	1. Limpeza junto à rotação 2. Furo aberto sem proteção 3. Solo diferente do plano	1. Limpar por método previsto 2. Proteger furos e bordas 3. Parar diante de anomalia	1. Método de limpeza 2. Proteção do furo 3. Registro de perfuração				
5. Concretar CFA	1. Injeção de fluido 2. Queimadura por cimento 3. Defeito da estaca	1. Desobstrução sob pressão 2. Respingos sem controle 3. Extração sem coordenação	1. Isolar e despressurizar 2. Controlar contato com cimento 3. Coordenar bomba e extração	1. Conexões e retenções 2. Comunicação da bomba 3. Registro de concretagem				
6. Cravar estaca	1. Queda do pilão 2. Ruído e vibrações 3. Perda de estabilidade	1. Retenção defeituosa 2. Exposição não avaliada 3. Recalque progressivo	1. Manter área protegida 2. Controlar ruído e vibrações 3. Parar diante de inclinação	1. Prumo da máquina 2. Monitoramento do solo 3. Critérios de parada				

Conteúdo de referência redigido e revisado com IA. Não foi verificado ou aprovado por especialista profissional. Antes da aplicação, requer revisão por profissional da área e as autorizações do canteiro.

4. Verificação prévia

☐ Cargas e geometria	☐ Registro de inspeção	☐ Capacidade de acessórios
☐ Método de limpeza	☐ Conexões e retenções	☐ Prumo da máquina
☐ Aceitação da montagem	☐ Registro de perfuração	☐ Critérios de parada